

Abstrakt

V této práci se budeme zabývat logikou veřejného prohlášení, která je dynamickým rozšířením epistemické logiky. Nejprve vyložíme logiku *pravdivého* veřejného prohlášení pro multiagentní systém **S5**, a poté budeme zkoumat, jak by mělo vypadat veřejné prohlášení v systémech slabších než je **S5**. Zaměříme se konkrétně na systémy, v nichž neplatí axiom **T** a epistemický operátor nutnosti se v nich interpretuje nikoli jako „znalost“, nýbrž jako „přesvědčení“. Vytvoříme tak novou sémantiku veřejného prohlášení, které už nemusí být pravdivé, je ovšem jako pravdivé přijímáno. Systémy rozšířené o takoveto veřejné prohlášení se rovněž pokusíme axiomatizovat.

Klíčová slova: logika veřejného prohlášení, logika přesvědčení